10/664,722 BIAN ET AL.	9/22/04 = <	Re	ejecto	ed ed		_	(Т	Re	estrict	ed	Do	ougl	ner as \ N	V Ov	ı-Elec	Cli		H	281	Unit 1 Appe	eal :ted			
Non-Elected	9/22/04 = <	Re	ejecto	ed ed		_	(Т	Re	estrict	ed	Do	ougla	N I	Non	ı-Elec	Cli		H	281	1 Appe	eal :ted	I		
Non-Elected	9/22/04 = <	Re	ejecto	ed		÷	(Т	Re	estrict	ed			N	Non	ı-Elec	Cli		H		Appe bjec	ted			
Rejected	9/22/04 II	AI	lowe	ed		- ÷	(Т	Re	estrict	ed			N	Non	ı-Elec	Cli		H		Appe bjec	ted	I		
Cancelled House House Cancelled House Hous	9/22/04 II	AI	lowe	ed		÷	(Т	Re	estrict	ed	ral)	Dat	١			Cli		H		bjec	ted	I]	
Cancelled House House Cancelled House Hous	9/22/04 II	AI	lowe	ed		÷		Re	estrict	ed	-al)	Dat	١			Cli		H		bjec	ted	l 		
Claim	9/22/04	AI	lowe	ed		÷		Cla	estrict			Dat	١	Inte	rfere	Cli		H		bjec	ted	l 		
Claim Date Claim Date Claim Date	9/22/04	<u> </u> 				÷		Cla	aim	ed		Dat	لــا	Inte	rfere	Cli		0	0				_	
Claim Date Claim Date Claim Date	9/22/04	<u> </u> 						Cla	aim			Dat	لــا			Cli								
T	9/22/04			Date								Dat	e							Da	ate		_	
T	9/22/04			Date								Dat	e 		П			<u> </u>		Da 	ate_			$\overline{}$
1 + 51 101 102 102 103 103 103 104 104 104 104 105 106 106 106 107 107 107 107 108 108 109 109 109 109 109 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 115 116 116 117 116 117 118 118 118 119 119 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 12								Final	riginal							l _	<u> </u>							-
1 + 51 101 102 102 103 103 103 104 104 104 104 105 106 106 106 107 107 107 107 108 108 109 109 109 109 109 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 115 116 116 117 116 117 118 118 118 119 119 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 12								Fig	<u>:</u>		1 1					1 7 7		1 1	1				11	
1 + 51 101 102 102 103 103 103 104 104 104 104 105 106 106 106 107 107 107 107 108 108 109 109 109 109 109 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 115 116 116 117 116 117 118 118 118 119 119 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 12				$\vdash \vdash$	_ _			-				- 1	1 1			<u>;</u> ë	ij				1			
2 +		\square	丄	++	-	+		1	Ō						1	-	ō							
3 + 63 103 104 5 + 55 106 105 6 + 56 106 107 8 + 58 108 108 9 + 59 109 109 10 + 60 110 111 12 62 112 112 13 63 113 114 15 66 114 114 15 66 115 115 16 66 116 117 18 68 118 118 19 69 119 120 20 70 120 121	1 +	$\overline{}$, ,	- 1	1 1			51		1-1		Ħ				101	H		\Box	1	+	1-1	_
4 + 5 + 104 105 5 + 105 106 106 7 + 107 107 107 8 + 108 109 109 10 + 60 110 111 12 63 111 112 13 63 113 114 15 65 115 115 16 66 116 117 18 69 119 119 20 70 71 121	2 +																							
5 +				\sqcup		\sqcup																		
6 + 56 106 107 107 107 107 108 108 108 109 109 109 109 109 109 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 <td></td> <td>\sqcup</td> <td></td> <td>\sqcup</td> <td>_</td> <td>\perp</td> <td>_</td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>\sqcup</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>_</td> <td>4</td> <td>++</td> <td>4</td>		\sqcup		\sqcup	_	\perp	_		54				Н		\vdash			\sqcup		\vdash	_	4	++	4
7 +		\vdash	+	++		+		<u> </u>					\vdash	+	\vdash		105	\vdash		-			┼┼	\dashv
8 +		+	+	++	-	++		-			\vdash		 		H			Н		\vdash	╅	+	++	\dashv
9 + 59 10 + 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71	\longrightarrow	\vdash	+	++		+	\dashv			+	\Box	+	H	<u> </u>	H			\vdash	\dashv		+	+	1 1	┪
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71		H	\top	\top		11				_	\Box				П			П	\neg					
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71				Ш																				
13 63 14 15 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71		\Box		$\perp \perp$		1[_					\perp	Ш		Ш			Ш	\perp		4		$\downarrow \downarrow$	_
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71		\sqcup	—	++		++	_			\bot	Н		\sqcup		\sqcup	<u></u>		\sqcup		$\vdash \vdash$		4	-	_
15 65 16 17 18 68 19 69 20 70 21 71		$\vdash \vdash$		+		++	\dashv	-		+	\vdash	- -	$\vdash \vdash$			<u> </u>		\vdash	\dashv	$\vdash \vdash$		+-		\dashv
16 66 17 116 18 68 19 69 20 70 21 71		\vdash	+	++	\dashv	+-+	-			+	$\vdash \vdash$	+	\vdash	+	H	<u> </u>			-	\vdash	+	-	++	\dashv
17 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121		\vdash	+	++	\dashv	+	\dashv		66	+	$\vdash \vdash$	+	Н	+	\forall	-		+-		t	+	+	++	\dashv
18 68 19 118 20 70 21 71		†	+	++	\dashv	+	\dashv			+	\sqcap	\top	Н	\top	\Box	<u> </u>		\Box	\top				11	\dashv
20 70 120 21 71 121			\top	\top		1 1											118							
21 71 121	9			\coprod					69		П						119							
			Ţ	\Box							\sqcup	\perp	Ш	.	Щ				_ _		\perp	\perp	\sqcup	_
		\sqcup	\perp	$\downarrow \downarrow$	\perp	$\downarrow \downarrow$				\perp	\sqcup	\perp	Ш	\perp	Ш	<u> </u>		\sqcup	_	$\sqcup \bot$	\perp	\bot	$\bot \bot$	\dashv
		1 1		++	+	+ +		<u> </u>		+-	╁┼	+	\vdash	+	H	<u> </u>		╁╌┤		\vdash	+	+	++	\dashv
22	2345678901									62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72	62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73	62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	62 112 63 113 64 114 65 115 66 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123	62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123	62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123	62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123	62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123	62 63 113 64 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 71 72 121 122 123	62 112 63 113 114 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 123 73 123

L	_1_	+								Ш	L		51		Ш								L	 101		Ш		ш		ш	\perp		
	2	+											52											102									
	3	+						1			Γ		53											103			I						
	4	+								П	Ī		54				П					٦	Γ	 104		П					\Box	\neg	
	5	+								П	Ī		55		П							٦	Γ	 105		П	1	П	П	\Box	\neg	\neg	
-	6	+									Ī		56				П	\neg		\neg		7	ı	106		П		П				\neg	
	7	+							Г	\Box	Ī		57		П	\Box		\neg		T		7	ľ	107		\Box		П				\neg	
	8	+				\vdash	┢	一	Г	П	ı		58		П	\Box		一	1	T		1	ı	108		П	\Box		П	\Box		ヿ	
	9	+								H	j		59			\Box	\Box	ヿ		7		┪	ı	 109		М	\Box	П	П	П	\Box	ヿ	\neg
	10	+					\vdash	t		Н	ŀ		60				\Box	\neg	\neg	_		7	t	110		Н	H	\Box			\neg	\neg	_
	11					\vdash	\vdash	\vdash		Н	١	_	61		\vdash			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	7	ŀ	111		H	1	\vdash				\neg	
	12	-		_	_	-	\vdash	-		\vdash	r		62		Н	\Box	\Box	\neg	\dashv	_	_	7	Ì	 112		Н	\Box	П	П		\neg	\dashv	\neg
	13				_	┢		├	-	H	F		63		Н	\vdash	\vdash	-	+	-	-	┪	ŀ	 113		Н	\vdash	Н			\neg	\dashv	_
	14	-				-	-	-	-	\vdash	H	\dashv	64		Н		\vdash	\dashv	\dashv	_	-	-	ŀ	 114		Н	\vdash	Н	Н	-	\rightarrow		_
	15					\vdash	\vdash	┢	-	Н.	-		65		\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	ŀ	 115		\vdash	\vdash	Н			=	\dashv	\neg
	16		-			\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-		66	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	ŀ	 116		\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	
\vdash	17	-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	ŀ		67		H	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	ŀ	 117		\vdash	$\vdash \vdash$	Н	\vdash		\dashv	\dashv	
	18	-	\vdash		H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	ŀ		68	-	-	-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	ŀ	118	-	\vdash	┥	Н	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv
	19	-	\vdash		H		\vdash	\vdash	\vdash		ŀ		69		\vdash	\dashv	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	ŀ	 119		\vdash	H	H		\vdash	\dashv	\dashv	
	20	\vdash			H	\vdash	-	+-	⊢	\vdash	-		70		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	_	+	\dashv	ŀ	 120	-	\vdash	Н	Н	H	Н	\dashv	\dashv	
	21		-		_	-	 	╁	\vdash	H	-	\rightarrow	71		\vdash		\vdash	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	ŀ	121		-	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\dashv	\dashv	
	22	-						-	H	-	-		72	-	\vdash	Н	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ŀ	122	├	╁╌┤	╀╌┦	Н	H	Н	\vdash	\dashv	
	23	-					├	╁	-	\vdash	-		73		Н	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	H	 123	-	\vdash	Н	Н	Н	Н	\dashv	\dashv	_
	24	-		_		-	-	╁	\vdash	Н	╌	-	74			$\vdash\vdash$		\dashv	\dashv		+	\dashv	ŀ	124		╁╌╵	╂╼╾┦	$\vdash\vdash$	Н	Н	\vdash	\dashv	_
			-			-		-	┢	Н	-	-	75		\vdash	\vdash	 	\dashv	\dashv	+	+	\dashv	ŀ	125		┰	₩		\vdash	Н	\vdash	\dashv	_
<u> </u>	25	<u> </u>		-					-	Н	ŀ		76		-	Н	\vdash	\dashv	+	\dashv	+	\dashv	}	125		╢	┼╌┤		Н	$\vdash\vdash$	\vdash	\dashv	_
	26 27	┝					-				╌		77		Н	Н	\vdash	\dashv	-	-	-	-	-	 127		₩	\vdash	H	Н	Н	\dashv		
		<u> </u>	<u> </u>				-	⊢	├	\vdash	╌		78		Н	Н	-	_	-	-			-	 128		₩	\vdash	\vdash		Н			
<u> </u>	28	<u> </u>	_						├	Н	ŀ		78 79			\vdash	$\vdash \vdash$		\dashv	-	+	4	-	129	├—	 '	 	\vdash	Н	Н	\vdash	\dashv	-
<u> </u>	29	_	<u> </u>						_	H	-		80		\vdash	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	\dashv	-	-		\dashv	-	130	┝	┨——	┝╌┤	\vdash	Н	Н	\vdash	\dashv	_
ļ	30	-	-					ļ		Н	-			_	Н	Н	\vdash	\dashv	-	-	+	\dashv	-	130	<u> </u>	 	╀╌┦	\vdash	Н	Н	\vdash	\dashv	_
	31	_	ļ	_		-		<u> </u>	⊢	Ш	-		81		\vdash	Ш	⊢	\dashv		_	_	4	-	131		₩	ш	 				\dashv	
	32	_	┡			-	-	-	-	Н	-		82	_	\vdash	\vdash	 	\dashv	\dashv	_		4	-	132	_		\vdash	\vdash	<u></u>			\dashv	
	33	<u> </u>					-	-	_	Н	-		83		Ш	Ш		\dashv	_	_	_	4	-	133	L	╀╌		\vdash				\dashv	<u> </u>
	34	<u> </u> _	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	↓_	<u> </u>	Ш	-		84		\vdash	\square	-	\dashv	_	_		4	-	 134	<u> </u>	ሥ	\sqcup	Ш		Н	\vdash	_	\vdash
	35	<u> </u>	<u> </u>		-			<u> </u>	<u> </u>	Ш	-		85		Щ	Ш	Ш	→	_			4	-	 135	<u> </u>	⊢	Ш	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	_	
<u> </u>	36	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1	-	1	₩	Ш	ŀ		86	_	Ш	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	\dashv	4	4	_	4	-	136	<u> </u>	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	┦	\vdash	_		\vdash	\dashv	
	37	<u> </u>	 		<u> </u>	<u> </u>	 	₩	<u> </u>	Н	-		87		Щ	Ш	$\vdash \vdash$	\dashv	4			-	-	 137	<u> </u>	₩	$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv		\vdash
	38	_	<u> </u>		<u> </u>	_	-	₩	<u> </u>	Щ	-		88		Щ	Ш	$\vdash \vdash$	\dashv		4	_	\dashv	-	138	<u> </u>		\vdash	\vdash	\vdash	Ш	\vdash	_	\vdash
<u> </u>	39	<u> </u>	_		_	<u> </u>	<u> </u>	├-		Ш	Ļ		89	\vdash	\square	Ш	Щ	\dashv	_	_	_	4	-	139	<u> </u>	-	\sqcup	\vdash	\vdash	Ш	$\vdash \dashv$		-
<u> </u>	40	<u> </u>	<u> </u>		-	L.	ļ	<u> </u>	_	Щ	Ļ		90		Щ	Ш	\vdash	-	_	_		_		 140	<u> </u>	₩'	\sqcup	\vdash	\vdash	Щ	${oldsymbol{\sqcup}}$	\dashv	\vdash
<u> </u>	41	<u> </u>	<u> </u>	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	ļ		91	_	Ш	Ш	\sqcup		4	\dashv	4	4		 141	_	₩.	\sqcup		\vdash	Ш	${\color{blue}oldsymbol{\sqcup}}$		\vdash
	42	<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>	ـــ	<u> </u>	Щ	L		92	_		Ш	\sqcup				_	_		142	_	₩	\sqcup	<u> </u>	\vdash	Ш	Щ	\square	\vdash
<u> </u>	43	_			_	_	L.	_	L_	Ш	L		93	L.,		\sqcup	\sqcup	\dashv	_		\perp	_	ļ	 143	<u> </u>	₩.	\sqcup		\vdash		\vdash		
	44	ļ	<u> </u>	L		L.	<u> </u>	 	<u> </u>	Щ	L		94	L		Ш	Ш	Щ	_	_	\perp	_	ļ	 144	_	igspace	\sqcup	<u></u>	\vdash	Ш	Ш		_
	45	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	Щ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш			95	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	\perp	$ \bot $	\perp	_	- [145	_	Щ	\sqcup	<u> </u>	\vdash	\sqcup	Ш		L_
	46	L_	_			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u>L</u>	<u> </u>		Ш	L		96		$oxed{oxed}$	Ш	Ш	Ш			\perp	_	1	 146	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	_		\sqcup		<u>_</u>
L	47	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L	<u> </u>		Ш	L		97	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	_		_	_	Ĺ	 147	<u> </u>	ot	\sqcup	\sqsubseteq	$oxed{}$		Ш	لـــا	<u>_</u>
	48	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	_	Ш	L		98	Ш	Ш	Ш	Ш	\sqcup		_	_	_	ļ	148	<u> </u>	ot	\sqcup	<u> </u>	<u> </u>		Ш		<u>_</u>
	49				L.	L	L	L	L	Ш	Ĺ		99			\sqcup	Ш	Щ			_	_		 149	<u> </u>	L	L				Ш	\square	<u> </u>
	50		L.			L	L			Ш	L		100			Ш						_]	Į	 150	<u> </u>		<u></u>	L		\bigsqcup			L